方正爱·微数码相框V301

用户使用手册

（V1）

目录

1 安全使用说明 4
2 数码相框功能 7
3 硬件信息 8
3.1 数码相框接口定义.....10
4 功能介绍..... 12
4.1 开机画面.....11
4.2 图片.....14
4.3 音乐..... 16
4.4 时钟+图片……..... 18
4.5 日历..... 20
4.6 设置 21

4.6.1 设置时间..... 23
4.6.2 闹钟.....24
4.7 Sleep/Snooze 介绍..... 25
5 电源打开和关闭及与 PC 机连接..... 26
5.1 电源打开和关闭... 26
5.2 与 PC 机连接.....27
5.3 连接 U 盘.....27
6 简单故障处理办法 28
7 有毒有害物质说明.....29

温馨提示

■为保证您的数码相框在最佳状态，请在使用前仔细阅读本手册。

■请遵守安全使用说明。

■手册中使用的图片仅作为功能示意图，可能与数码相框实物的显示有所不同，请以您的数码相框实物为准。

1 安全使用说明

1.1 警告

为了防止触电，请勿暴露此数码相框在有雨或者潮湿的环境下。禁止私自打开外壳，内部电压可能对人体造成伤害。如数码相框有故障,请到专业维修点维修。

- ✧ 不要晃动或敲击数码相框，可能会造成数据损坏、丢失，导致文件不可以正常播放。
- ✧ 请勿将数码相框暴露于潮湿环境或雨水中。如果数码相框进水或受潮，可能会导致数码相框故障，甚至无法维修。
- ✧ 不要自行拆卸数码相框。
- ✧ 不要把数码相框暴露于沙粒或尘埃环境中。
- ✧ 请勿在靠近会产生强烈无线电波或放射线的场所使用数码相框，可能导致数码相框无法正常运行。
- ✧ 为了预防触电，请将插头完全插入插座。
- ✧ 保持所有电缆安全、整洁连接到数码相框，以免数码相框因为电缆排布杂乱导致跌落而被损坏。
- ✧ 请勿用力按压 LCD 屏幕。请勿将 LCD 屏暴露在太阳光下，因可能导致数

码相框故障。请使用柔软的绒布清洁荧屏表面，清除灰尘。

- ✧ 数码相框有故障，请送到专业维修点进行修理。
- ✧ 避免数据丢失，请将数码相框中的数据备份到电脑上。
- ✧ 注意图片和音乐文件格式的兼容性，数码相框只能够播放符合数码相框设计规则的文件系统。
- ✧ 不要用金属物体短接充电器或数码相框输入接口，这样会导致数码相框故障。
- ✧ 将数码相框置于平整的平台上工作，避免将数码相框放置于毛毯、枕头、地毯等上面并让其处于工作状态，因为这将会使数码相框工作温度过高，可能导致数码相框损坏。
- ✧ 在系统对记忆卡进行读写时，请勿取出记忆卡，否则将破坏和丢失记忆卡里的资料，严重的可能导致系统瘫痪。
- ✧ 在以下情况下，不要直接关闭电源：正在播放音乐或者图片。

2 数码相框功能

在无电脑或数码相机的支持下可在高清晰的 TFT-LCD 屏上显示数字照片。

可作 SD 读卡器使用。

能读取 SD 卡中的图片（JPEG）和音乐（MP3）文件信息。

支持图片幻灯片播放和普通播放模式，可改变幻灯片播放的速度。

用户可以旋转图片。

带时钟、日历、闹钟功能。

当进入图片菜单时，可预览所有的图片，在“图片”中通过移动光标可以选择播放符合要求的图片(JPEG 格式)。

能播放 MP3 格式的音乐。

此产品支持软件升级。

显示

尺寸：	TFT 3.5″ Smart Panel
分辨率：	320 × RGB × 240
实际显示面积(mm)：	70.56(H) × 52.92(V)
像素尺寸(mm)：	0.2205(H) × 0.2205(V)
视角：	60
亮度(Nits)：	340
对比度：	300:1
背光源：	LED

电源

适配器：	5V 1000mA

按键

触摸按键：　　左◀、右▶、上▲、下▼键，OK 键，Menu M 键

按键：　　Snooze/Sleep 键

接口

USB 接口：　　连接 USB 存储器和 PC 机

SD 插卡口：　　只能插入 SD 卡

DC 口：　　连接电源适配器

其他

喇叭：　　8Ω，0.5W × 1

体积：　　93.00mm × 72.00mm × 96.00mm

重量：　　180.00g

3.1 数码相框接口定义

主机接口定义如下：

1——显示屏

2——触动按键

3——Snooze/Sleep 按键

4——USB 接口

5——DC 电源接口

6——SD 卡接口

7——喇叭出音孔

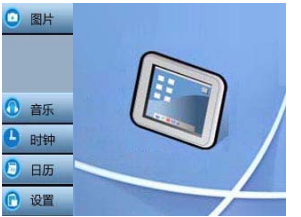
3
11
2
7
4
5
6

4. 功能介绍

4.1 开机画面

数码相框上电后，将自动开启，显示屏上显示开机画面，如右图所示。

开机后，系统会自动检测内存或者插入的 SD 卡、U 盘中是否有可播放 JPEG 文件或者 MP3 文件，如果有 JPEG 文件和 MP3 文件，那么系统 3～5 秒钟后将自动播放幻灯片和音乐，如果只有 JPEG 文件，则自动播放幻灯片，如果只有 MP3 文件，则自动播放音乐，但显示屏上显示开机画面，如果要进入右图所示主菜单，需要按 Menu M 键进入。如果没有 JPEG 文件和 MP3 文件，那么开机 5 秒钟系统自动进入主菜单。



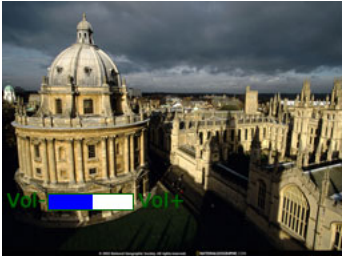
4.2 图片

在主菜单中选择“图片”，按“OK”键后，系统会自动检测内存或者插入的 SD 卡、U 盘中是否有 JPEG 格式的文件，如果没有 JPEG 文件，那么显示屏上将会显示“无图片”的字样，，如果有 JPEG 文件，可按上▲、下▼、左◀、右▶键移动光标对图片进行选择，显示屏显示如下图所示。

表示此 JPEG 文件本数码相框不支持，

表示此 JPEG 文件本数码相框支持，黄色方框表示光标正选中此图。

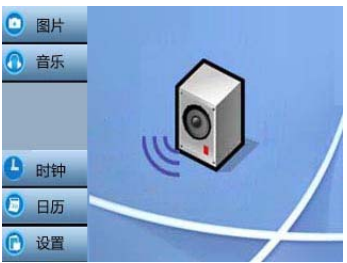
选择要阅览的图片后，按“OK”键可阅览图片，这时按左◀/右▶键阅览上一幅/下一幅图片，上▲/下▼键使当前阅览的图片顺时针/逆时针旋转 90 度，OK 键进入幻灯片+音乐播放模式，按 Menu M 键退出。

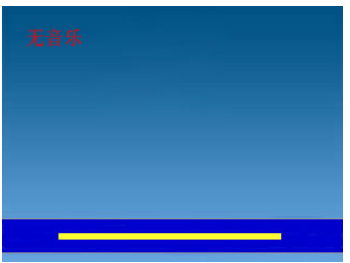


在幻灯片+音乐播放模式下，左◀/右▶键减小/增大音量，上▲/下▼选择上一首/下一首，“OK”键没有功能，按 Menu M 键退出。

4.3 音乐

在主菜单中选择“音乐”， 按“OK”键后，系统会自动检测内存或者插入的 SD 卡、U 盘中是否有 MP3 格式的文件，如果没有满足要求的 MP3 文件，那么显示屏上将出现“无音乐”的字样，如下图所示。

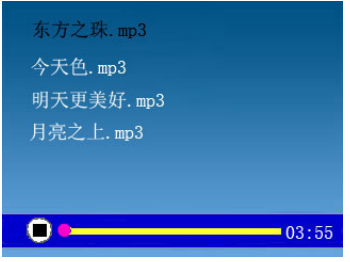


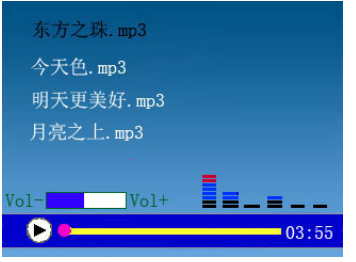


如果有满足要求的 MP3 文件，那么显示屏上将会出现 MP3 文件列表，如下图所

示界面。

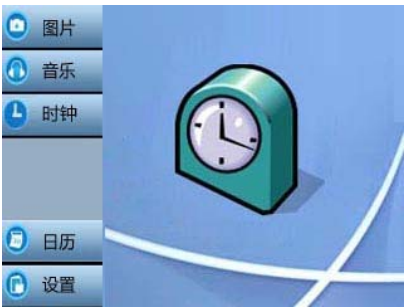
在此文件列表中，光标选中的文件显示为黑色，按左◀/右▶键减小/增加音量，上▲/下▼键选择上一首/下一首，键播放或者暂停，Menu M 键退出，其中音量要在播放过程中才能调节，暂停状态不能调节。



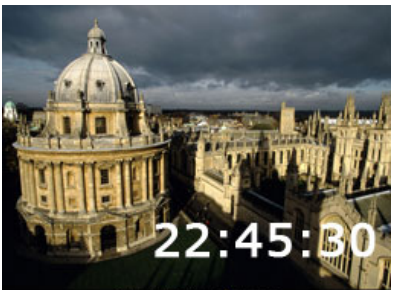


4.4 时钟+图片

在主菜单中选择“时钟”，如右图所示。



按“OK”键后，系统会自动检测内存或者插入的 SD 卡、U 盘中是否有满足播放要求的 JPEG 文件，如果有满足要求的文件，将自动播放幻灯片，还有实时时钟，如右图所示。



如果没有满足要求的 JPEG 文件，显示屏上只有实时时钟和静态背景，如右图所示。

4.5 日历

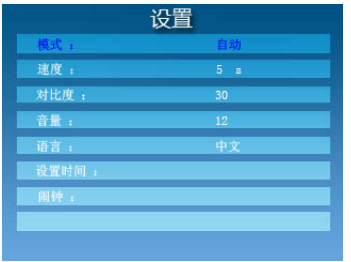
在主菜单中选择“日历”，如右图所示。

按“OK”键，进入右图所示的“日历”画面，退出日历按 Menu M 键。

画面上黑色的日期为设定的当前日期。

4.6 设置

选定主菜单中的“Setting”，如右图所示，按“OK”键，可以进入到设置模式,



模式	自动/全屏
速度	根据用户需要，可将幻灯片播放速度设定在 0~60s 之间
对比度	根据用户需要，可将显示屏的对比度设定在 0~40 之间
音量	根据用户需要，可将播放音量设定在 0~20 之间
语言	中文

在设置模式中，按上▲/下▼键移动光标，选中要设置的选项(选中的选项为蓝色)，按“OK”键开始设置(选中的选项为红色)，按上▲/下▼键将选定的设置项设置到需要的位置，设置好后按“OK”键确认，待设定完成后，按 Menu M 键退出。

4.6. 1 日期和时间

在设置模式中，按上▲/下▼键移动光标，使“设置时间:”， 按“OK”键确认后，出现如右图所示画面，这时，按上▲/下▼键选择是设置日期还是时间，选定后按“OK”键文字将变为红色，用左◀/右▶键选择要设置的选项，用上▲/下▼键进行调节，调到需要的日期或者时间后，按“OK”键确认，按Menu M 键退出。

4.6. 2 闹钟

在设置模式中，按上▲/下▼键移动光标，使“闹钟:”， 按“OK”键确认后，出现如右图所示画面，这时，按上▲/下▼键选择要设置的闹钟，选定后按“OK”键文字将变为红色，用左◀/右▶键选择要设置的选项，用上▲/下▼键进行调节，调到需要的日期或者时间后，按“OK”键确认，按 Menu M 键退出。

4.7.Sleep/Snooze 功能介绍

通过 Sleep/Snooze 按键进入 Sleep/Snooze 状态，如右图所示，有一个醒目的数字时钟，同时还可以看到三个闹钟设置的时间及闹钟的开关状态。

图中我们将“Alarm”中将第一个闹钟设置为“开 07:30”；第二个闹钟设置为“关 12:00”；第三个闹钟设置为“关 22:00”。进入 Snooze/Sleep 状态后，显示如右图所示，显示白色的闹钟处于打开状态，灰色的闹钟为关闭状态。

退出 Snooze/Sleep 状态可按 Snooze/Sleep 键后者 Menu M 键。

根据图中所示的设置，当时钟走到“07:30”是，闹钟就响起，只是如果按“Snooze”

键，大约 5 分钟左右，闹钟还会响起，如果按 6 个触控按键中的任何一个，闹钟将会关闭，

另外，除闹钟响起的过程中长按(5s)“Snooze”键，显示屏的背光不能被关闭，其他界面下，长按“Snooze”键将关闭显示屏的背光。

5 电源打开关闭及与 PC 机连接

5.1 电源打开关闭

上电后自动开机，数码相框没有设置电源开关，需要关闭数码相框，按 Menu M 键直至开机画面时，拔出电源插头即可。

5.2 与PC 机连接

数码相框具有移动存储功能和 SD 读卡器功能，用 USB 数据线将数码相框和 PC 机相连，电脑可直接给数码相框供电，不用连接 DC 电源线， “我的电脑”下将会出现两个盘符，一个是 SD 卡，一个数码相框内存，如下图所示。

图中 H 盘时 SD 卡，I 盘是内存。

5.3 连接U盘

相框有读取U盘的功能，使用相框附件中的 USB 连接线，将U盘与相框连接起来，给相框供电，相框就能读取U盘中的信息。

6 简单故障处理办法

故障	原因或处理办法
上电后显示屏没有反应	1、检查是否用错电源。 2、检查电源和数码相框连接。 3、电源是否打开，
不能播放音乐或者图片	1、 检查 SD 卡或 U 盘的连接方式是否正确； 2、 检查内存或者插入的 SD 卡、U 盘是否有满足要求的图片和音乐； 3、 检查音乐的格式是否是 MP3 格式，数码相框只支持 MP3 格式； 4、 检查图片的格式是否是 JPG 格式，数码相框只支持 JPG 格式。
无声音	1、 检查音量设置是否为 0； 2、 将音量设置大些； 3、 音乐的格式是否满足播放要求。

7 有毒有害物质说明

相框及相关产品中有毒有害物质或元素的名称、含量及环保使用期限说明

环保使用期限	部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
	相框外壳	○	○	○	○	○	○
	电子表面装配元件	×	○	○	○	○	○
	机械元件，包括螺丝、螺母和垫圈	○	○	○	○	○	○
	LCD 显示屏	×	○	○	○	○	○
	电源适配器	×	○	○	○	○	○
	盒子，USB 线	×	○	○	○	○	○

注：有毒有害物质或元素标示说明

○ 表示该有毒有害物质或元素在该部件所有均质材料中的含量在 SJ/Tii363-2006 标准规定的限量要求以下。× 表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/Tii363-2006 标准规定的限量要求，但是，以现有的技术条件要使用相框相关产品完全不含上述有毒有害物质极为困难，并且上述产品都包含在《关于电气电子设备中特定有毒有害物质使用限制指令 2002/95/CE》的豁免范围之内。

环保实用期限

此标志的数字是基于中华人民共和国电子信息产品污染控制管理办法及相关标准，表示该产品的环保使用期限的年数。

请遵守产品的安全及使用注意事项，并在产品使用后根据相关法律，规定以适当的方法回收再利用或者废弃处理本产品。

敬 告

尊敬的用户：

感谢您购买和使用方正科技产品。为了您的安全和利益，**在使用产品前请您仔细阅读本产品用户使用手册及随机附带的全部资料。**如果您未按照用户使用手册操作和使用产品，而导致任何的人身伤害、财产或其他损失，方正科技将不承担责任。

关于本产品用户使用手册（以下简称“用户手册”）

•用户手册版权属于方正科技所有；

•用户手册提及的商标、字号属于它们各自的权利拥有者；

•用户手册内容如同实际产品不一致，以实际产品为准。 如果您对手册的任何内容或条款存在不明或异议，请在购机后七日内向方正科技提

出书面异议，否则视为您已经同意、理解并接受本手册全部内容。

本公司对产品本身存在问题负有保修和维修责任，对于因软件误操作、产品维修之

前未备份数据或者其他意外情况等所引起个人数据资料删改或丢失，不负任何责任，也不对因此造成的其他间接损失负责。

产品使用过程中，如果您遇到问题，欢迎致电：

方正科技全程服务热线 4006-000-666 寻求相关的帮助。

方正科技保留对用户使用手册解释和修改的权利。

致谢！

方正科技集团股份有限公司

二 O O 八年